Tabela 1

DIP Switch		Vídeo	Áudio	Descrição
Pin#1	Pin#2			
OFF [⬆]	OFF [⬆]	1080p	Estéreo	Modo Padrão - 1080p e estéreo para a maioria das TVs de alta definição.
OFF [⬆]	ON [⬇]	720p/1080i	Estéreo	Modo de Segurança - Força a saída para 720p/1080i de vídeo e áudio estéreo.
ON [⬇]	OFF [⬆]	Bypass	Bypass	Modo de Leitura do EDID - Faz a leitura do EDID do Display enquanto reproduz qualquer formato de áudio.
ON [⬇]	ON [⬇]	Bypass	Estéreo	Modo de Leitura do EDID & Modo Estéreo - Faz a leitura do EDID do Display enquanto força a saída estéreo caso algum monitor não possa reproduzir som surround.

Especificações Técnicas

	NDS-H12-SPLT	NDS-U14-SPLT
Fonte Externa	5Vdc @ 4A	5Vdc @ 4A
Consumo	3W	10W
EDID	✓	✓
HDCP 1.2	✓	✓
CEC	✗	✗
HDMI 1.3c	✓	✓
DTS-HD	✓	✓
Dolby True HD	✓	✓
Largura de Banda (vídeo)	6,75 GBPS	6,75 GBPS
Faixa de frequência	25MHz - 225MHz	25MHz - 225MHz
Temperatura	0˚C a 40˚C	0˚C a 40˚C
Dimensões mm [CxLxA]	210 x 118 x 27	212 x 84 x 40
Peso	520g	520g

Conteúdo da embalagem

NDS-H12-SPLT

1 - NDS-H12-SPLT
1 - Fonte de Alimentação 5V@4A
2 - Parafusos de fixação
1 - Guia rápido de instalação

NDS-U14-SPLT

1 - NDS-U14-SPLT
1 - Fonte de Alimentação 5V@4A
2 - Parafusos de fixação
1 - Guia rápido de instalação

Certificado de Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.
Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia

Esta garantia somente é valida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fi scal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

II Limitações da Garantia

Estão excluídos desta garantia:
1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia

Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:
1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia

A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.

O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais

1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica

A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:
1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute NDS® são distribuidos
pela Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
05593-000 - São Paulo/SP
Fone/Fax: 11 3733 3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante,

Guia Rápido de Instalação
Absolute NDS Single UTP®

NDS-H12-SPLT
NDS-U14-SPLT

Introdução

Obrigado por adquirir um produto Absolute NDS Single UTP®. Esta linha de produtos foi desenvolvida para aplicações onde é necessária a distribuição de sinais digitais de áudio e vídeo através de cabos UTP a distâncias de até 60m em HDTV 1080i, 40m em HDTV 1080p.
Importante: A distância depende das características e qualidade dos cabos. Distâncias maiores e altas resoluções necessitam de cabos com baixo skew (<25ns/100m) para melhor performance. Cabos UTP Cat6 com conectores RJ45 metálicos são recomendados.

NDS-H12-SPLT

O NDS-H12-SPLT distribui um sinal HDMI em duas saídas simultaneamente, sendo uma delas via cabo HDMI ("HDMI OUT") e outra via cabo Cat5/Cat5e/Cat6 ("HDMI Signal Out").

LED HDMI/DVI - Quando está aceso mostra que um sinal HDMI está presente na entrada. O LED apagado representa um sinal DVI
DIP SWITCH - "ver Tabela 1"
HDMI IN - Entrada HDMI
Audio Out - Saída de áudio local
HDMI OUT - Saída HDMI local
HDMI SIGNAL OUT - Conector RJ45 para o cabo Cat5/Cat5e/Cat6
+5VDC - Conector para fonte externa 5Vdc@4A

Leitura do EDID
(Extended Display Identification Data)

1 - Desconecte a fonte de alimentação 5Vdc do NDS-H12-SPLT;
2 - Desconecte todos os cabos (HDMI e UTP).
3 - Posicione a DIP switch 1 e 2 em "OFF".
4 - Ligue a fonte de alimentação e aguarde até que o LED verde pare de piscar. Agora o NDS-H12-SPLT está em "modo padrão"
5 - Desligue a fonte de alimentação e posicione a DIP switch 1 em "ON";
6 - Conecte o display que você deseja ler o EDID no "HDMI OUT";
7 - Ligue a fonte de alimentação e aguarde até que o LED verde pare de piscar, agora o EDID do display está gravado.
8 - Conecte o restante dos cabos.

NDS-U14-SPLT

O NDS-U14-SPLT distribui um sinal HDMI em quatro saídas simultaneamente através de cabos Cat5/Cat5e/Cat6. Devido ao seu equalizador interno, o NDS-U14-SPLT pode ter um cabo HDMI de até 20m de comprimento conectado a sua entrada "HDMI IN".

DIP SWITCH - "ver Tabela 1"
HDMI IN - Entrada HDMI
HDMI SIGNAL OUT - Conectores RJ45 para o cabo Cat5/Cat5e/Cat6
USB - Porta USB para upgrade de firmware
+5VDC - Conector para fonte externa 5Vdc@4A

Leitura do EDID
(Extended Display Identification Data)

1 - Desconecte a fonte de alimentação 5Vdc do NDS-U14-SPLT;
2 - Desconecte todos os cabos (HDMI e UTP).
3 - Posicione a DIP switch 1 em "OFF".
4 - Ligue a fonte de alimentação e aguarde até que o LED vermelho pare de piscar. Agora o NDS-U14-SPLT está em "modo padrão"
5 - Desligue a fonte de alimentação e posicione a DIP switch em "ON";
6 - Conecte o display que você deseja ler o EDID no "HDMI IN";
7 - Ligue a fonte de alimentação e aguarde até que o LED vermelho pare de piscar, agora o EDID do display está gravado.
8 - Conecte o restante dos cabos.

Guia de Performance - Single UTP

		Tipo de cabo CAT5/6		
Condutor	**Blindagem**	**CAT5**	**CAT5e**	**CAT6**
Sólido	sem blindagem (UTP)	★★★	★★★★	★★★★★
	com blindagem (STP)	★★★	★★★	★★★★
Trançado	sem blindagem (UTP)	★	★★	★★
	com blindagem (STP)	★	★	★★
Terminação		EIA/TIA-568-B		

Diagramas de Instalação